



SRL "AUTORING"
c.f.: 1008600040957
s.Gradiște, r-l Cimișlia

MANUALUL CALITĂȚII

Coordonator 11.11.2017
Inspector principal
Prof. V. Blăgare





S.R.L. "A

0. LISTA MODIFICARILOR

CAP	FISE DE MODIFICARI					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
ANEXE	nr 4, nr 5, nr 6 09.03.2022					



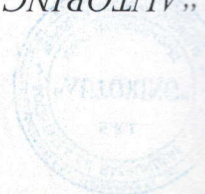
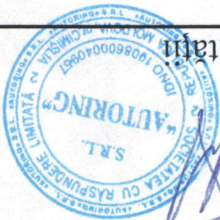
CUPR

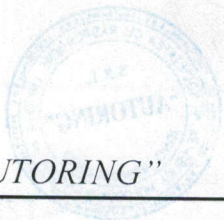
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol
Capitol

	Numele ,prenumele	Data	Semnatura		
Intocmit				Actualizare	Ex .
Verificat				Data	Nr.

CUPRINS:

Capitolul I	Dispoziții generale	3
Capitolul II	Definiții	7
Capitolul III	Activități de conducere a lucrărilor	10
Capitolul IV	Activități de execuție	15
Capitolul V	Activități de confirmare	20
Capitolul VI	Examinari ETAC	26
Capitolul VII	Activități corective	29
Capitolul VIII	Documente și înregistrări	32
Capitolul IX	Genurile de activitate	35
Capitolul X	Perfecționarea cadrelor	38
Capitolul XI	Auditul intern	40
Capitolul XII	Anexe	42





Capitolul I

Dispoziții generale

CUPRINS:

- I.1 Generalități
- I.2 Prezentarea S.R.L. „Autoring”
- I.3 Baza de producere

II. Generalități

1.1.1 Manualul prezent descrie programul de asigurare a calității lucrărilor de construcție-montaj al S.R.L. „Auring” în conformitate cu cerințele normelor, standardelor în vigoare și Legii privind asigurarea calității în construcție din 25 iunie 1996, care prevede asigurarea nivelurilor minime de calitate referitoare la următoarele exigențe esențiale:

- A- rezistența și stabilitatea;
- B- siguranța de exploatare;
- C- siguranța de foc;
- D- igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului ambiant;
- E- izolarea termică, hidrofugă și economie de energie;
- F- protecția împotriva zgomotului

1.1.2 Regulamentul manualului se referă la tipurile de lucrări în domeniul construcțiilor industriale, agricole și civile din activitatea S.R.L. „Auring” și este un sistem legislativ intern

1.1.3 Manualul descrie concepția și sistemul de asigurare a calității, stabilește politica în domeniul calității, descrie programul de asigurare a calității.

1.1.4 Programul de Asigurare a calității S.R.L. „Auring” este structurat astfel:

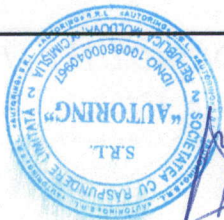
- manualul de asigurare a calității;
- procedurile, instrucțiunile tehnice de execuție;
- planurile de control, verificare și încercări.

1.1.5 Pentru funcționarea normală a sistemului de conducere și asigurare a calității, S.R.L. „Auring” menține următoarea ordine de funcționare:

- stabilirea și examinarea datelor de intrare;
- analiza datelor obținute;
- aplicarea măsurilor de acțiune, fixarea datelor finale.

1.2 Prezentarea S.R.L. „Auring”

1.2.1 S.R.L. „Auring” este înregistrată la 08 octombrie 2008 sub nr.0085456 de Camera Inregistrării de Stat de pe lângă Ministerul Justiției al Republicii Moldova.





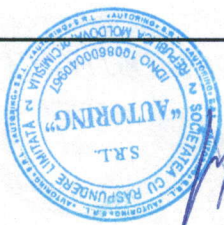
- 1.2.2 S.R.L.-ul este persoană juridică cu sediul: com Gradiste r.Cimislia, are bilanț autonom, cont de decontare și alte conturi, poate să încheie contracte, să execute obligațiuni, are ștampilă și emblemă.
- 1.2.3 În activitatea sa, S.R.L.-ul se conduce de legislația Republicii Moldova, Contractul de construire al S.R.L.-ului și de prezentul Manual de Asigurare Calității.
- 1.2.4 Scopul întreprinderii constă în satisfacerea necesităților populației în livrări servicii în forma activității S.R.L.-ului și realizării în baza profitului obținut intereselor sociale și economice ale membrilor.
- 1.2.5 S.R.L. „Autoring” este întreprindere multi profit și în realizarea scopurilor trasate, menținerii stabilității financiare, societatea desfășoară următoarele activități:
- lucrări de teren și trasamente
 - executarea construcțiilor
 - lucrări de finisare a construcțiilor
 - montarea utilajului
- 1.2.6 La efectuarea lucrărilor corespunzător genurilor de activitate, firma S.R.L. „Autoring” încadrează salariați cu următoarele specialități, soferi, exavatoristi, pietrari, tencuitori, sudori, lucrători de rînd.
- 1.2.7 Pentru îndeplinirea lucrărilor în conformitate cu genurile de activitate în vigoare, întreprinderea va folosi doar materiale de construcție calitative ce corespund cerințelor de standart și programului de asigurare a calității.
- 1.2.8 Pe parcursul perioadei de activitate, S.R.L. „Autoring” va efectua lucrări de construcții-montaj la nivel calitativ satisfăcător în conformitate cu normativele în vigoare.

I.3 Baza de producere

I.3.1 S.R.L. „Autoring” dispune de bază de producere, asigură stabil nivelul calității lucrărilor de construcții. O parte din mașini și mecanisme se arendează conform contractului de arendă.

I.3.2 În componența bazei fac parte:

- atelier
- depozit
- teren pentru staționarea tehnicii



[Handwritten signature]

1.3.3 Baza de productie S.R.L. "Autoring" dispune de urmatoarele mecanisme:

- betoniere
- exavatore
- camioane
- evacuator p/u transportarea utilajului
- compactoare
- schele metalice
- aparat de vopsit
- masini de gaurit
- aparat de sudat
- instrumente manuale si electrice
- automobile

1.3.4. In activitatea sa in constructie, interzinderea asigură conditii normale a angajatilor (conform legislatiei muncii), inzestrind baza cu incăperi ce corespund conditiilor de munca.

calitatii
uniform

crari de
ate cu

itate in
ative ce

atoristi,
S.R.L.

atoarele
copurilor

obtinut a
livrari si

sigurare a
Modova

are bilan
tracte, sa





[Handwritten signature]



Capitolul II

Definiții

- II.1 Manualul de asigurare a calității- document care enunță politica calității și descrie dispozițiile și prevederile generale ale sistemului de conducere și asigurare a calității, concretizat în programul de asigurare a calității, care dirijează și efectuează, verifică și analizează probleme ce asigură calitatea.
- II.2 Asigurarea calității- sistemă unică de conducere a calității cu cerințe comune față de organizarea și efectuarea controlului lucrărilor de construcție-montaj și răspunderea cerințelor tehnice de standard.
- II.3 Auditul calității (Examinarea Tehnică de Asigurare a Calității)- examinare sistematică și independentă a calității lucrărilor, verificarea și analiza rezultatelor în conformitate cu baza normativă tehnică.
- II.4 Control de calitate, verificări și încercări- toate examinările amănunțite, măsurile și testările caracteristicilor unui produs (serviciu, lucrare) în raport cu cerințele normelor și regulilor în construcție.
- II.5 Documente tehnice- documentație care definește în scris sau grafic un sistem, o instalație, un echipament sau un produs, prin care sunt descrise, justificate și stabilite toate caracteristicile, informațiile, cerințele, procedurile necesare montajului, execuției și exploatații acestora în corespundere cu condițiile de proiect.
- II.6 Verificarea metrologică- compararea a două mijloace de măsurare, dintre care unul este de o precizie conformă etalonului național recunoscut oficial.
- II.7 Examinarea tehnică de asigurare a calității- activitățile planificate și periodice de confirmare a programului de asigurare a calității, stabilite în concordanță cu cerințele programului de asigurare a calității.
- II.8 Inspecție de asigurare a calității- acțiune de control efectuată înopinată sau la stadii prestabilite în cadrul lucrărilor de construcții de unitate beneficiară de investiții la unitățile executante (contractante).
- II.9 Instruire- pregătirea prin cursuri de specializare, efectuată periodic la locul de muncă sau centre, pentru însușirea sau aprofundarea cunoștințelor în activități ce asigură calitatea lucrărilor de construcție-montaj.



[Handwritten signature]





II.10 Lucrări de construcții- toate lucrările necesare realizării procesului tehnologic efectuate de către unitatea de construcții pe șantier.

II.11 Produs- materie primă, piese componente, echipamente, structuri de sistem sau produse finite contractuale.

II.12 Program de Asigurare a Calității(PAC)- un ansamblu de măsuri organizatorice în activitățile de verificări, inspecții de prevenire și detectare a oricărei abateri de la cerințele normative tehnice de asigurare a calității lucrărilor de construcție-montaj.

II.13 Personalul calificat pentru control- personal calificat specializat sau autorizat pentru îndeplinirea cerințelor de inspecție a procesului tehnologic.

II.14 Punct de control- un punct sau un satdiu din ciclul de producție, în care se efectuează controlul și verificările lucrărilor de construcție-montaj.

II.15 Plan de control al calității- documentul care enumeră și descrie tot controlul de calitate, verificări și încercări necesare pe parcursul procesului tehnologic.

II.16 Unitate beneficiară de investiții- unitate-proprietate a obiectului.

II.17 Unitate de construcții-montaj sau de producere- unitate care execută lucrările de construcții sau de producere.

II.18 Unitate- furnizor- unitate care livrează produse sau servicii în concordanță cu documentele de proiectare.

II.19 Validarea înregistrărilor- ștampilarea, semnarea și datarea documentelor de către persoane autorizate.

II.20 Verificarea- activitatea de analizare, inspecție, testare, control sau alt mod de determinare a calității lucrărilor de construcție-montaj.

Capitolul III Activități de conducere a lucrărilor

CUPRINS:

III.1 Responsabilitățile conducerii

S.R.L. „Auring”

III.2 Organizarea S.R.L. „Auring”

III.3 Activități

III.4 Pregătirea și calificarea personalului



[Handwritten signature]





III.1. Responsabilitățile conducerii S.R.L. "Autoring"

- III. 1.1 Conducerea S.R.L. " Autoring " este responsabilă de introducerea și îndeplinirea Programului de Asigurare a Calității pentru toate lucrările de construcție-montaj.
- III. 1.2 Directorul S.R.L " Autoring " asigură prin prezentul MAC, că orice activitate desfășurată va fi îndeplinită conform documentației normative și va începe numai după ce Programul de Asigurare a Calității va fi stabilit și aprobat.
- III. 1.3 Directorul S.R.L. " Autoring " definește politica în domeniul calității și asigură implementarea acestei politici pe parcursul activității sale în construcție.
- III. 1.4 Obiectivele principale ale întreprinderii este satisfacerea deplină a clienților săi prin aprovizionarea cu produse de calitate stabilă înaltă.

III.2. Organizarea S.R.L "Autoring"

- III.2.1 Responsabilitatea principală pentru asigurarea calității lucrărilor de construcție revine Consiliului de Conducere, sub controlul direct al directorului S.R.L. " Autoring ".
- III.2.2 Consiliul de conducere a calității cuprinde reprezentanți din toate compartimentele operaționale și urmărește implementarea politicii în domeniul calității în întreaga organizație.
- III.2.3 Fiecare angajat al S.R.L. " Autoring " asigură urmărirea, supravegherea și auditul lucrărilor în construcție, asigură la moment informațiile pentru compartimentul de asigurare a calității.
- III.2.4 Structura organizatorică S.R.L " Autoring " asigură urmărirea, supravegherea și auditul lucrărilor în construcție,



- asigura la moment informatiile pentru compartimentul de asigurare a calitatii
- III.2.5 Structura organizatorica S.R.L. " Autoring " este prezentata in Anexa Nr.1
- III.2.6 Schema de relatii cu beneficiarul, furnizorii si organele superioare este prezentata in Anexa nr.2.
- III.2.7 Schema compartimentului de asigurare a calitatii este prezentata in Anexa nr.3

III.3 Atribuții

III.3.1 Directorul S.R.L. " Autoring " :

- raspunde de obtinerea autorizatiei in constructie pentru S.R.L. " Autoring " in conformitate cu prevederile in vigoare;
- aproba procurarea materialelor de constructii pentru S.R.L. "Autoring" doar dela furnizorii autorizati;
- duce responsabilitate de activitatea compartimentului asigurarea calitatii;
- aproba fișele personalului de conducere subordonat;
- raspunde de nivelul de instruire și calificare a personalului S.R.L. " Autoring ";
- raspunde de elaborarea și desfășurarea Programului de Asigurare a Calitatii;
- semnează Manualul de Asigurare a Calitatii, planul anual și rapoartele de examinare tehnica in asigurarea calitatii productie;
- raspunde de incadrarea Programului de Asigurare a Calitatii in cadrul compartimentului șantier;
- aproba inceperea lucrarilor de constructie-montaj;
- dispune oprirea lucrarilor in cazul nerespectarii Programului de Asigurare a Calitatii;
- raspunde de efectuarea controlului tehnic de calitate a lucrarilor de constructie-montaj conform documentatiei normative și proiect;



- formează politica în domeniul Asigurării calității;
- emite ordine, dispoziții obligatorii pentru toate structurile și efectivul întreprinderii;

III.3.2 Director-adjunct (dirigintele de șantier):

- raportează directorului și este responsabil pentru introducerea Programului de Asigurare a Calității în cadrul șantierului;
- răspunde de întocmirea și realizarea programului de instruire periodică a personalului din cadrul șantierului;
- răspunde de calitatea lucrărilor executate;
- răspunde de asigurarea tuturor condițiilor necesare pentru începerea lucrărilor de construcție-montaj conform documentației, normelor în vigoare și Programului de Asigurare a Calității;
- este responsabil pentru utilizarea în activitatea șantierului doar a aparatului de măsură și controale verificate metrologic;
- răspunde de folosirea în lucrări doar a materialelor ce corespund cerințelor de standard;
- răspunde de organizarea și execuția acțiunilor corective a lucrărilor de construcție-montaj;
- este subordonat și raportează directorului de evidență și întocmirea planului de control-calitate, verificări și încercări;
- efectuarea controlului tehnic de calitate în toate fazele de execuție a lucrărilor de construcție-montaj; dispune oprirea lucrărilor de construcție-montaj când se constată abateri de la cerințele de calitate informând directorul;
- răspunde de întocmirea și realizarea programelor de instruire pentru personalul subordonat.

III.3.3 Șef de echipă (maistru):

- asigură ca toate produsele, serviciile aprovizionate să corespundă cerințelor Legii calității în construcții;
- răspunde de modul de depozitare și conservare a materialelor, produselor aprovizionate în conformitate cu standardele și instrucțiunile aplicabile.
- asigură realizarea programelor de pregătire a

personalului în cadrul compartimentelor subordonate.

- aprobă procedurile, instrucțiunile de lucru din cadrul compartimentelor subordonate.
- este subordonat și raportează directorului S.R.L. "Autoring" și are responsabilitatea introducerii Programului de Asigurare a Calității în cadrul compartimentelor subordonate.

III.3.4 Contabilul-șef, normare și salarizare:

- se subordonează directorului S.R.L. "Autoring";
- elaborează fișele personalei de subordonare;
- asigură specializarea și instruirea personalului implicat în activități pentru realizarea lucrărilor;
- evidența și efectuarea salarizării personalului S.R.L. "Autoring" pe perioada activității.
- evidența financiară a cheltuielilor sistemului de asigurare a calității.

III.4 Pregătirea și calificarea personalului

III.1.1 în sistemul propriu de conducere și asigurare a calității S.R.L. "Autoring" încadrează un număr de lucrători cu funcții în dependența de lucrări și condiții concrete.

Conducerea S.R.L. "Autoring" asigură personal calificat instruit și competent pentru aplicarea prevederilor Programului de Asigurare a Calității.

Conducerea S.R.L. "Autoring" verifică și aprobă programul de instruire și pregătire a personalului, asigură obținerea nivelului necesar pentru efectuarea lucrărilor în regim de asigurare a calității.

III.54 Personalul responsabil de asigurarea calității este încadrat în lucrări de construcție-montaj în urma instruirii și testării privind cunoașterea PAC.

III.55 Instruirea are loc periodic pe parcursul activității S.R.L. "Autoring" în baza programului de instruire, elaborat și aprobat de responsabilul asigurării calității.

III.56 Tabelul personalului S.R.L. "Autoring" este prezentat în Anexa nr 4.

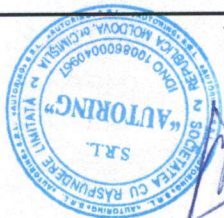


Capitolul IV

Activități de execuție

CUPRINS:

- IV.1 Condiții prealabile
- IV.2 Planificarea
- IV.3 Proceduri și instrucțiuni
- IV.4 Identificarea
- IV.5 Aprovizionarea cu materiale
- IV.6 Întrarea și depozitarea materialelor



IV. 1.1 Toate activitățile de execuție efectuate de S.R.L. " Autoring " se desfașoară planificat pe bază de proceduri scrise cu stabilirea obligațiilor respective, modulului de confirmare, documentare și control prin Programul de Asigurare a Calității.

IV.1.2 Activitatea S.R.L. " Autoring " începe cu îndeplinirea următoarelor acțiuni premergătoare:

- materialele și produsele utilizate sunt procurate în baza prevederilor de proiect, însoțite de documente necesare pentru adevărate calității lor;
- materialele și produsele utilizate sunt verificate, acceptate și implementare;
- cerințele de execuție de proiecte sunt incluse în instrucțiuni și proceduri de lucru;
- documentația tehnică normativă este actuală și disponibilă la locul de execuție;
- planul și procedurile de control sunt elaborate, avizate și aduse la cunoștință personalului subordonat;
- neconformitățile din etapele anterioare sunt înlăturate;
- aprobarea începerii lucrărilor de construcție-montaj.

IV.2 Planificarea

IV.2.1 Funcția de planificare a lucrărilor de construcție-montaj este realizată de directorul tehnic S.R.L. " Autoring " .

IV.2.2 Directorul-tehnic planifică aprovizionarea S.R.L. " Autoring " .

IV.2.3 Directorul tehnic planifică și asigură controlul, verificări și încercări, conform Programului de Asigurare a Calității.

IV.2.4 Sarcinile planificării lucrărilor de construcție-montaj:
- elaborarea și efectuarea noilor tipuri de producție pentru obținerea unei calități mai înalte.
- îmbunătățirea indicilor calității și cantității producției lansate.



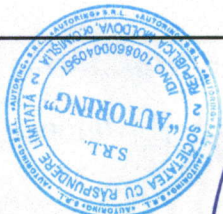
- IV.2.5 Planificarea controlului, încercărilor și verificărilor se face în concordanță cu rezultatele prezente a calității producției.
- IV.2.6 Planificarea aprovizionării cu materiale de construcții are loc sistematic, în acord cu furnizorii.

IV.3. Proceduri și instrucțiuni

- IV.3.1 Activitățile desfășurate de S.R.L. "Autoring" se execută pe bază de proceduri, instrucțiuni, standarde conform Legii calității în construcții. Lista Bazei Normative Tehnice este prezentată în Anexa nr.5.
- IV.3.2 Procedurile, instrucțiunile conțin: scop, domeniu, responsabilități condiții prealabile, cerințe de execuție, documente de referință, formularea și înregistrări.
- IV.3.3 Instrucțiunile de lucru ale S.R.L. "Autoring" detaliază și descrie corect, conform cerințelor documentației normative-tehnice, procesului tehnologic, modului de desfășurare a lucrărilor de construcții și nivelul calității cerute.
- IV.3.4 Instrucțiunile de lucru ale S.R.L. "Autoring" sînt documentate importante în îndeplinirea lucrărilor de construcții-montaj și se întocmesc în baza documentației normative-tehnice.

IV.4. Identificarea

- IV.4.1 Activitatea de indentificare a materialelor produselor începînd de la comandă, fabricare, recepție, exploatare și predare beneficiarului, precum și păstrarea identificării lor conform documentației de proiect și înregistrărilor de calitate se face organizat și stabil de către S.R.L. "Autoring" în baza prevederilor PAC.



IV.5. Aprovizionarea cu materiale

IV.5.1 Aprovizionarea cu materiale de construcție S.R.L. " Autoring " se efectuează de la furnizori prin contracte coordonate cu programa de lucrări construcție-montaj.

IV.5.2 Aprovizionarea se face planificat în corelația cu graficul lucrărilor de construcție-montaj.

IV.5.3 La aprovizionarea S.R.L. " Autoring " cu materiale de construcție se duce cont de:

- documentarea activității de aprovizionare;
- sint încheiate contracte de aprovizionare doar cu furnizori autorizați;
- contractele se încheie doar după confirmarea calității produselor prin încercări de laborator
- înregistrate documentar;
- recepționarea și confirmarea calității produselor, materialelor primite;
- ținerea sub control a produselor, primite depozitate, livrate la locul lucrului;
- disponibilitatea mașinilor, utilajelor de lucru calificate la nivelul tehnic cerut;
- valabilitatea comercială și finanțarea a furnizorilor;
- eficacitatea sistemului de asigurare a calității a furnizorilor;
- capacitatea furnizorilor de a respecta stabilit pentru livrări;
- identificarea cu precizie a tipului și clasei produsului;
- instrucțiuni de inspecție;
- standardul calității produsului aprovisionat.

IV.5.4 S.R.L. " Autoring " în baza Legii calității în vigoare va utiliza doar produse certificate sau însoțite cu pașapoarte de calitate.

IV.5.5 Abaterile, de la cerințele de standard și proiect, depistate în timpul controlului de recepție a produselor, se vor constata prin raport de dirigințele de șantier.



IV.6. Intrarea și depozitarea materialelor

- IV.6.1 Primirea (intrarea), depozitarea și păstrarea produselor procurate S.R.L. "Autorialing" se efectuează în conformitate cu cerințele standard și Legii calității în construcții.
- IV.6.2 Organizarea depozitării se realizează de directorul-adjunct al S.R.L. "Autorialing", conform cerințelor de separare, transport și întocmirea documentației și anunțarea în termen în scris furnizorului despre produsele necalitative.
- IV.6.3 Schema de control a primirii și păstrării materialelor de construcție aprovizionate este prezentată în Anexa nr.6
- IV.6.4 La șantier, șeful de echipa (maistru), va prelua lucrările de control ale produselor primite, conform schemelor de control, raportându-le șefului de șantier de neconformitățile apărute la intrarea și depozitarea materialelor.
- IV.6.5 Instrucțiunile, condițiile de depozitare pentru materiale recepționate, semifabricate și produse finite, sînt vizibil afișate în zonele de depozitare ale S.R.L. "Autorialing".
- IV.6.6 Instrucțiunile, condițiile de depozitare pentru materiale recepționate, semifabricate și produse finite, sînt vizibil afișate în zonele de depozitare ale S.R.L. "Autorialing".
- IV.6.7 Acces la depozitele S.R.L. "Autorialing" are doar personalul autorizat.
- IV.6.8 Periodic conform planului de control, se efectuează o inspecție a produselor depozitate cu scopul de a exclude termenul de expirație și afectarea articolelor păstrate, factori de contaminare și altele.

Capitolul V Activități de confirmare

Cuprins:

- V.1 Plan de control, calitate, verificări și încercări
- V.2 Controlul de calitate
- V.3 Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări
- V.4 Mijloace de măsurare și încercare



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Bănuș', written over the stamp.

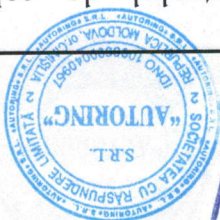


5.1. Plan de control calitate, verificări și încercări

- V. 1.1 Planul de control al calității, verificări și încercări sînt documentele și cerințele de bază pentru confirmarea și îndeplinirea PAC pe parcursul lucrărilor de construcție-montaj.
- V. 1.2 Planul de control este întocmit de dirigintele de șantier în confirmate cu documentația tehnică-normativă (Anexa nr.5) și aprobate de directorul S.R.L. " Autoring ".
- V. 1.3 Lucrările de construcție-montaj a S.R.L. " Autoring " se desfășurează în corelație cu planul de control a calității și respectarea cerințelor prevăzute în documentele tehnic-normative.
- V. 1.4 în planul de control a calității sînt indicate persoanele responsabile de efectuarea lucrărilor de construcție-montaj.
- V. 1.5 Planul de control calitate, verificări și încercări S.R.L. " Autoring " definește:
- obiectivele calității ce trebuie atinse;
 - alocarea responsabilităților pe tot parcursul lucrărilor;
 - procedurile specifice, metodele și instrucțiunile de lucru aplicabile.
 - încercări, verificări, examinări și programe de audit.
- V. 1.6 Planul de control S.R.L. " Autoring " prezintă o derulare a principalelor operații și activității de verificare, începînd cu intrarea materialelor, pînă la instalarea, desăvîrșirea lucrărilor construcții-montaj.

V.2. Controlul de calitate

- V.2.1 Controlul de calitate, verificări și încercări conține cerințe pentru identificarea documentelor, caracteristicilor, criteriilor de acceptare, persoanele care efectuează controlul.
- V.2.2 Controlul de calitate, verificări și încercări este executat și consemnat în corelație cu cerințele redade de control al calității întocmit pentru activitățile S.R.L. " Autoring ".



V.2.3 Sarcinile principale ale subdiviziunii controlul de calitate, verificări și încercări prezintă:

- control selectat a calității lucrărilor de construcție-montaj, în corespundere cu cerințele de standard;
- control selectat de primire și păstrare a materialelor conform schemei din Anexa nr.6;
- controlul corespunderii materialelor de construcție cu condițiile de standard, pașapoartelor tehnice, certificatelor;
- în caz de necorespondere se selecționează o probă și se transmite în laboratorul acreditat;
- controlul respectării regulilor de transportare, descărcare și păstrare a materialelor;
- controlul respectării regimului lucrărilor de construcție-montaj;
- controlul mijloacelor de măsurare;
- analiza cauzelor apariției defectelor în procesul lucrărilor în construcții.

V.2.4 Controlul de calitate este condiționat de regulile, metodele și mijloacele prevăzute în PAC a lucrărilor de construcție-montaj:

- reguli: regulamente, grafice, scheme ș.a.;
- metode: tehnologia (diferite moduri, operațiuni ș.a.), volum și exactitate;
- mijloace: utilaj, aparataj de măsurare, instrumente.

V.3. Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări

V.3.1 S.R.L. "Autoring" organizează controlul de calitate, verificări și încercări cu scopul de a menține nivelul stabil al calității lucrărilor de construcție-montaj în conformitate cu cerințele de standard proiect și contractual.

V.3.2 Pentru înfăptuirea controlului de calitate, verificări și încercări S.R.L. "Autoring" elaborează documentația:

- documentația tehnologică;
- documentația normativă;
- documentația contractuală.

V.3.3 Condițiile necesare pentru înfăptuirea controlului, corespund celor indicate în documentația normativă pentru lucrările efectuate.



V.3.4 Organizarea controlului de calitate, verificări și încercări, în activitățile S.R.L. "Autoring":

1. Lucrările de teren:

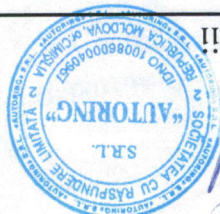
- caracteristicile fizico-mecanice de teren (conform Anexei nr.7);
- selectarea probelor de pământ, îndreptarea lor la laboratorul acreditat pentru încercări (însoțite de actul de prelevare);
- lucrările de amenajare a teritoriului conform cerințelor de proiect și standard SN III-10-75;
- sistematizarea verticală a terenului în conformitate cu cerințele de proiect și standard;
- înregistrarea tuturor materialelor de construcții primite la șantier în documentația specială conform cerințelor de standard;
- înregistrarea și evidența actelor de prelevare a probelor.

2. Executarea construcțiilor (conform SN H-II-81; SN 2.08.01-89):

- intrarea și păstrarea materialelor pentru zidire (Anexa nr.6);
- calitatea mortarului folosit la zidirea construcțiilor;
- mobilitatea mortarului;
- grosimea mortarului în rost;
- păstrarea verticală și orizontală a rîndurilor zidite;
- construcția corectă a rostului de tasare și de formare;
- rezemarea corectă a buiandrugului prefabricat;
- aranjarea corectă a canalelor de ventilare;
- fasonarea corectă;
- corespunderea zidirii cerințelor de proiect;
- îndeplinirea manifestărilor antișeismice;
- lucrările de zidărie;
- calitatea construcțiilor din lemn conform SN n-25-80.

3. Lucrări de proiecție a construcțiilor și utilajelor:

- construcția învelișurilor din rulou;
- păstrarea stratului de apărare a betonului;



- mărimea și cantitatea afluxului părții frontale a panoului de acoperiș;
- calitatea imbinărilor sudate, sudate, învelșurilor anticorozivne;
- calitatea termoizolației panourilor de acoperiș;
- calitatea sudării golurilor armate;
- calitatea lucrărilor de termoizolare;
- coreșpunderea înclinării învelșului de proiect;
- calitatea bitumului cerințelor de standard;
- controlul stării suprafeței construcțiilor hidroizolate, înaintea începerii lucrărilor hidroizolate în conformitate cu cerințele de standard;
- controlul grundurii cu bitum a învelșului;
- calitatea lucrărilor anticorozivne a construcțiilor.

4. Lucrări de finisare a construcțiilor:

- calitatea materialelor folosite pentru finisare;
- calitatea mortarului, gipsului, pastei de var (prelarea probelor pentru încercările de laborator, însoțite cu acte de prelevare);
- calitatea lucrărilor de zugrăvire în corespundere cu instrucțiunile și cerințele de proiect;
- calitatea lucrărilor de căptușeală;
- coreșpunderea cerințelor de proiect și standard a materialelor de construcție pentru podea;
- respectarea regimului tehnologic în construcția podelor;
- coreșpunderea cerințelor de proiect și standard a elementelor constructive pentru podea;
- calitatea elementelor de timplarie conform cerințelor de proiect și datei de pașaport;
- calitatea montării elementelor de timplarie;
- calitatea lucrărilor de montare a geamurilor.

5. Rețele și echipamente interioare și exterioare:

- coreșpunderea lucrărilor în construcția rețelelor de alimentare cu apă și canalizare conform cerințelor de standard: SN IL05.04.-85; SN 11.04.01-85; SN 11.04.03-85;
- controlul lucrărilor în construcția rețelelor termice conform cerințelor de standard SN 11.04.07-86;



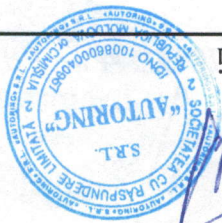
V.4. Mijloacele de măsurare și încercare

- V.4.1 Mijloacele de măsurare și încercare folosite în activitățile organizației S.R.L. " Autoring " sînt supuse etalonărilor și verificărilor metrologice conform organizării și regulilor de control a mijloacelor de măsurare.
- V.4.2 Mijloacele de măsurare și încercare sînt identificate fizic prin marcaje sau etichete și în documente pentru a se cunoaște permanent starea lor de etalonare sau verificare.
- V.4.3 Mijloacele de măsurare și încercare identificate legal au o asigurare metrologică și-n domeniul securității muncii.
- V.4.4 Efectînd lucrările de construcție-montaj, S.R.L. " Autoring " folosește doar mijloace de măsurare verificate și etalonate metrologic.

Capitolul VI Examinări Tehnice de Asigurare a Calității(ETAC)

Cuprins:

- VI.1 Planificarea ETAC
- VI.2 Sistemul de ETAC





VI. 1. Planificarea ETAC

VI. 1.1 S.R.L. " Autoring " prin compartimentul asigurării calității aplică un sistem planificat și documentat de examinări tehnice de asigurare a calității.

VI. 1.2 Procedurile, instrucțiunile tehnice de execuție sunt un parametru din programul de asigurare a calității.

VI. 1.3 ETAC se efectuează pe baza:

- documentației normative, ce stabilește calitatea producției (sarcini tehnice, standarde, condiții de proiect și altele);
- documentației tehnice cu cerințe de exploatare și folosire a producției.

VI. 1.4 Planificarea ETAC se determină în conformitate de frecvență examinărilor tehnice la șantier.

VI. 1.5 Conducerea și anume directorul general a S.R.L. " Autoring " asigură planificarea și implantarea ETAC.

VI.2. Sistemul ETAC

VI.2.1 S.R.L. " Autoring " prin compartimentul asigurării calității efectuează:

- ETAC-uri interne la șantiere care desfășoară activități în regim de asigurare a calității pentru evaluarea eficienței și stadiului implementării PAC;
- ETAC-uri externe la furnizori de produse, servicii.

VI.2.2 S.R.L. "ConsComVal" în baza ETAC implantează următoarele sarcini:

- întocmirea, confirmarea și controlul tuturor programelor de lucru planului de control, verificări și încercări la materialele de construcții folosite în lucrările de construcții-montaj cu forțe proprii sau prin laboratorul străin acreditat;

- verificarea și controlul utilajului, mecanismelor și mijloacelor de măsurare, de către Moldovastandard și conform planului de control;
- repararea la timp a mecanismelor cu forțe proprii sau prin întreprinderi specializate;
- asigurarea stării tehnice normale a utilajului și mecanismelor membrii personalului răspunzător de funcționarea corectă și stabilă a mecanismelor și utilajului întreprinderii, sint calificați și se conduc de prescripție compartimentului de asigurare a calității;
- personalul ingineresc, anual, trece cursuri de pregătire și perfecționarea, atestare, reatestare conform planificării ETAC;
- personalul muncitoresc, anual, se atestază, reatestază de centrele specializate sau comisii competente.



Manual de asigurare a calității

S.R.L. "AUTORING"

[Handwritten signature]

27
 aplică
 asigurare
 ametr
 calitatea
 itii de
 tare și
 cvenia
 ring
 itării
 centru
 țară
 itării
 arele
 turor
 ticări
 te în
 i sau



Capitolul VII

Activități corective

CUPRINS:

- VII.1 Neconformități
- VII.2 Acțiuni corective

- VII 1.1 în timpul efectuării lucrărilor de construcții-montaj, pot apărea diferite neconformități reglementate la elaborarea documentației normative, în deosebi, la definirea metodelor de control a producției finite.
- VII. 1.2 în dependența de condițiile exploatarei, regimul îndeplinirii lucrărilor, indicilor, neconformitățile pot fi divizate (relativ) în critice, semnificative și mai puțin semnificative.
- VII. 1.3 Soluționarea la timp a neconformităților permite alegerea corectă a tipului de control a lucrărilor de construcții-montaj, complet sau selectat (important pentru furnizori).
- VII. 1.4 Neconformitățile depistate în timpul lucrărilor de construcție-montaj dovedește că cel puțin unul din parametrii calității nu se îndeplinesc sau cel puțin una din cerințele normative se încălcă.
- VII. 1.5 Nerespunderea cerințelor tehnice și normative a lucrărilor de construcție-montaj e o încălcare a calității în construcție.
- VII. 1.6 Conducerea S.R.L. "Auring " asigură consemnarea neconformităților în timpul efectuării controlului de calitate, verificărilor și încercărilor și înlăturare la moment.
- VII. 1.7 Raportul de depistare a neconformităților menține date precizate detaliate, ce servesc pentru înlăturarea cauzelor și prevenirea repetațiilor.
- VII. 1.8 S.R.L. " Auring " asigură reinspectarea lucrărilor de construcție-montaj refăcute în conformitate cu procedurile aplicabile.
- VII. 1.9 Neconformitățile se depistază în baza analizei parametrilor de lucrărilor de construcție-montaj, verificărilor de laborator semnalelor de la consumatori.
- VII. 1.10 Neconformitățile depistate de compartimentul de asigurare a calității sau de personalul tehnic se înregistrează și se examinează ulterior la consiliul tehnic al întreprinderii, condus de Directorul S.R.L. " Auring "

VIII Neconformități



[Handwritten signature]





VII 1.11 Depistarea neconformităților, la S.R.L. " Autoring "; este o procedură documentată, la moment bine organizată, pentru prevenirea efectuării unor lucrări neconforme.

VII.2. Acțiuni corective

VII.2.1 S.R.L. " Autoring " se obligă să identifice neconformitățile ce pot avea loc în timpul lucrărilor de construcție-montaj, să înregistreze datele, condițiile și cauzele apariției acestor contrare a calității și să inițieze acțiuni corective pentru înlăturarea prevenirea repetării lor.

VII.2.2 Acțiunile corective se îndeplinesc de compartimentul asigurării calității la șantierul examinat în baza actului de control întocmit la momentul depistării neconformităților a lucrărilor de construcție-montaj.

VII.2.3 La constatarea abaterilor serioase a lucrărilor de construcție-montaj de la cerințele documentației tehnice, programul de asigurare a calității persoana responsabilă de controlul tehnic de calitate a S.R.L. " Autoring " emite dispoziții de oprire a lucrărilor.

VII.2.4 S.R.L. " Autoring " datorită Programului de Asigurare a Calității, prin compartimentul ETAC evită abaterile de calitate întâmplătoare sau sistematice a lucrărilor de construcție-montaj în scopul prevenirii neconformităților.

VII.2.5 Pentru depistarea neconformităților de diferite etape de control sau stadii de exploatare a lucrărilor de construcție-montaj, S.R.L. " Autoring " prin programul de asigurare a calității descrie măsurile și precizează responsabilitățile pentru:

- identificarea condițiilor contrare calității;
- determinarea cauzelor apariției neconformităților;
- acțiuni corective pentru prevenirea și înlăturarea neconformităților.

VII.2.6 La urma identificării neconformităților se întocmesc documente normative interne, se stabilește un regim special de îndeplinire a lucrărilor de construcție-montaj.

VII.2.7 Aceste corective se introduc în sistemul de asigurare a calității documentat prin ordinul directorului S.R.L. " Autoring ".



[Handwritten signature]

Capitolul VIII

Documente și înregistrări

CUPRINS:

VIII.1 Documente

VIII.2 Înregistrări

calitatii
plinare a
documente
inlaturare
aparitiei
i descrie
aj, S.R.L.
e control
instrucție-
erile de
gurare a
oprire a
tehic de
ramul de
instrucție-
onstrucție-
ntocmit la
asigurării
inlaturare
contrare
montaj, și
nitățile c
ta, pentru
este



VIII. 1. Documente

- VIII. 1.1 Realizarea programului de asigurare a calității S.R.L. "Autoring" se stabilește prin complectarea documentației, alcătuirea planului de control și altor scheme și grafice ce contribuie la asigurarea calității lucrărilor de construcție-montaj a întreprinderii.
- VIII. 1.2 La selectarea modelului de control a lucrărilor de construcție-montaj se întocmește un act (după forma respectivă) ce se înregistrează într-un registru special.
- VIII. 1.3 Controlul materialelor de construcții aprovizionate de S.R.L. "Autoring" se efectuează după schema prezentată în Anexa nr.6 conform planului de control alcătuit anual de dirigintele de șantier și aprobat de directorul întreprinderii.
- VIII. 1.4 Schema de control a indicilor de calitate a lucrărilor de teren este prezentată în Anexa nr.7.
- VIII. 1.5 Rezultatele de control, încercări și verificări a lucrărilor de construcție-montaj a întreprinderii se înregistrează regulat conform planului de control, în carnetul de lucrări de construcție-montaj.
- VIII. 1.6 Documentele și modificările lor sînt analizate, verificate și aprobate de persoane autorizate a S.R.L." Autoring" și apoi difuzate.
- VIII. 1.7 Manualul de asigurare a calității este principalul document folosit de S.R.L. " Autoring " la elaborarea și implementarea sistemului de asigurare a calității.

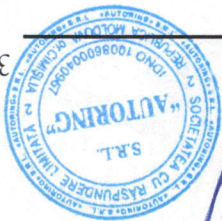
VIII.2. înregistrări

- VIII.2.1 S.R.L. " Autoring " asigură păstrarea înregistrărilor pe perioada de beneficiar și furnizor.
- VIII.2.2 S.R.L." Autoring " dispune de un sistem de evidență a înregistrărilor pe perioada emiterii și pînă la transmiterea lor beneficiarului.

VIII.2.3 înregistrările de calitate a S.R.L. "Autoring" sînt valabile, citabile, reproducibile, ușor se regăsesc drept model în menținerea și dezvoltarea programului de asigurare a calității.

VIII.2.4 S.R.L. "Autoring" include următoarele înregistrări:

- desenele principalelor echipamente;
- rapoartele controalelor și încercărilor asupra materialelor și lucrărilor de construcție-montaj.
- înregistrări a materialelor neconforme;
- înregistrările reclamațiilor cu privire la calitatea lucrărilor;
- rapoartele auditului calității;
- înregistrările controlului acțiunilor corective;
- înregistrările etalonării echipamentelor și aparaturii de control, măsurare și încercare;
- înregistrările pregătirii și calificării personalului;
- înregistrările analizei consiliului de conducere;
- înregistrările difuzării Manualului de înregistrare a Calității;
- modificări de contract și proiect survenite în timpul lucrărilor de construcții;
- înregistrările controlului materialelor aprovizionate, păstrarea lor;
- lista materialelor și semifabricate furnizate de clienți;
- înregistrările auditului intern și extern;





Capitolul IX

Genurile de activitate

CUPRINS:

- IX.1 Terasamente și lucrări de teren
- IX.2 Executarea construcțiilor
- IX.3 Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor
- IX.4 Lucrări de finisare a construcțiilor
- IX.5 Instalații și rețele interioare
- IX.6 Instalații și rețele exterioare
- IX.7 Montarea utilajelor și instalațiilor tehnologice

- 5.1. Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.
- 5.2. Instalații și rețele termice.
- 5.6. Sisteme de ventilație și condiționare a aerului

IX.5. Rețele și echipamente interioare

- 4.1. Tencuieli, plăcaje exterioare și interioare, zugrăveli.
- 4.2. Pardosele.
- 4.3. Elemente de timplărie.
- 4.4. Profile și ornamente decorative.

IX.4. Lucrări de finisare a construcțiilor

- 3.1. Învelitori și șarpante, izolații hidrofug
- 3.2. Izolații termice.
- 3.3. Izolații anticorozive.

IX.3. Lucrări de protecție a construcțiilor și utilajelor

- 2.2. Construcții din zidărie cu înălțimea limitată la două nivele.
- 2.3. Construcții din zidărie cu înălțimea mai mult de două nivele.
- 2.7. Clădiri și edificii din cadre monolit și prefabricate.
- 2.9. Lucrări de amenajare a teritoriului.
- 2.16. Construcții metalice portante la obiective cu un nivel.
- 2.25. Construcții din lemn.
- 2.26. Consolidarea construcțiilor portante.
- 2.27. Produse și elemente din profile de aluminiu și policlorură de vinil.

IX.2. Executarea construcțiilor

- 1.1. Lucrări de terasiere. 1.4
- Lucrări de drenaj.

IX.1. Terasamente și lucrări de teren





IX.6. Rețele și echipamente exterioare

- 6.1. Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare.
- 6.2. Instalații și rețele termice

IX.7. Montarea utilajului și instalațiilor tehnologice

- 7.1. Contoare de apă.
- 7.2. Contoare de energie termică.
- 7.4. Automatizări.
- 7.5. Centrale termice echipate cu cazane de apă caldă cu temperatura sub 115°C și cazane de abur cu presiunea sub 0,07 Mpa.
- 7.16 Utilaje și instalații la obiective de aprovizionare și epurare a apei.

Perfecționarea cadrelor

Capitolul X



[Handwritten signature]

Manual de asigurare a calității

S.C. "AUTORING"



- X.1 Persoanele cu funcții de răspundere a S.R.L. "ConsComVal" sînt atestate de Comisia Republicană de atestare a specialiștilor cu activități în domeniul construcțiilor.
- X.2 Perfecționarea lucrătorilor se efectuează conform programului de perfecționare aprobat de directorul S.R.L. "ConsComVal".
- X.3 Instruirea personalului în baza securității tehnice.

Capitolul XI

Auditul intern



[Handwritten signature]

S.R.L. "AUTORING"

nt atesta
civitatii
muni





XLI Auditul intern se efectuează în scopul aprecierii și determinării funcției sistemului de asigurare a calității.

XI.2 Auditul intern asigură stabilitatea nivelului producției.

XI.3 Realizarea auditului intern este asigurată de directorul tehnic a S.R.L. "Autoring".

XI.4 Auditul intern se efectuează o dată pe an, în intermediul lucrărilor construcție-rnontaj a întreprinderii.

XI. 5 în baza rezultatelor auditului intern se efectuează înlăturarea neconformităților în baza tehnică normativă , lucrărilor de construcție-rnontaj.

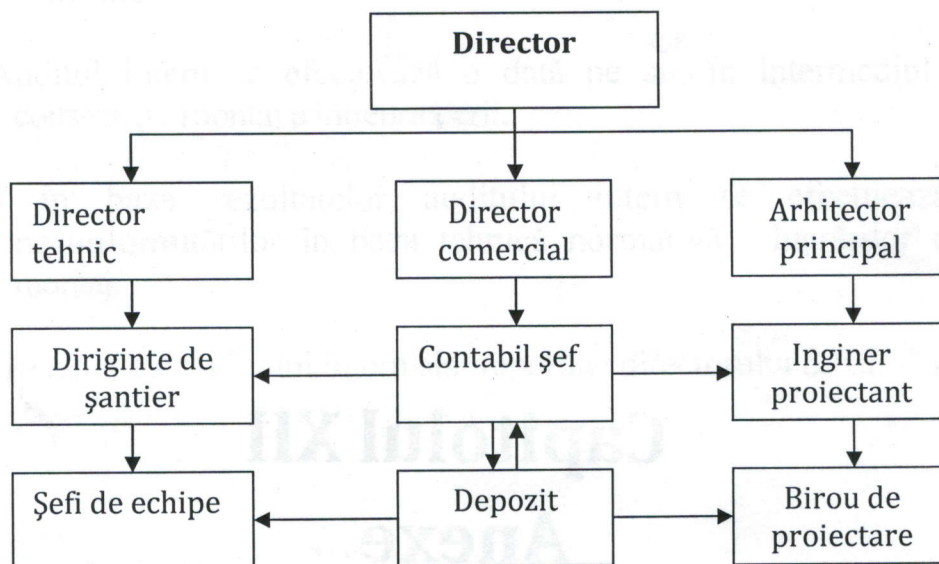
XI.6 Rezultatele auditului intern sînt raportate directorului S.R.L. " Autoring "

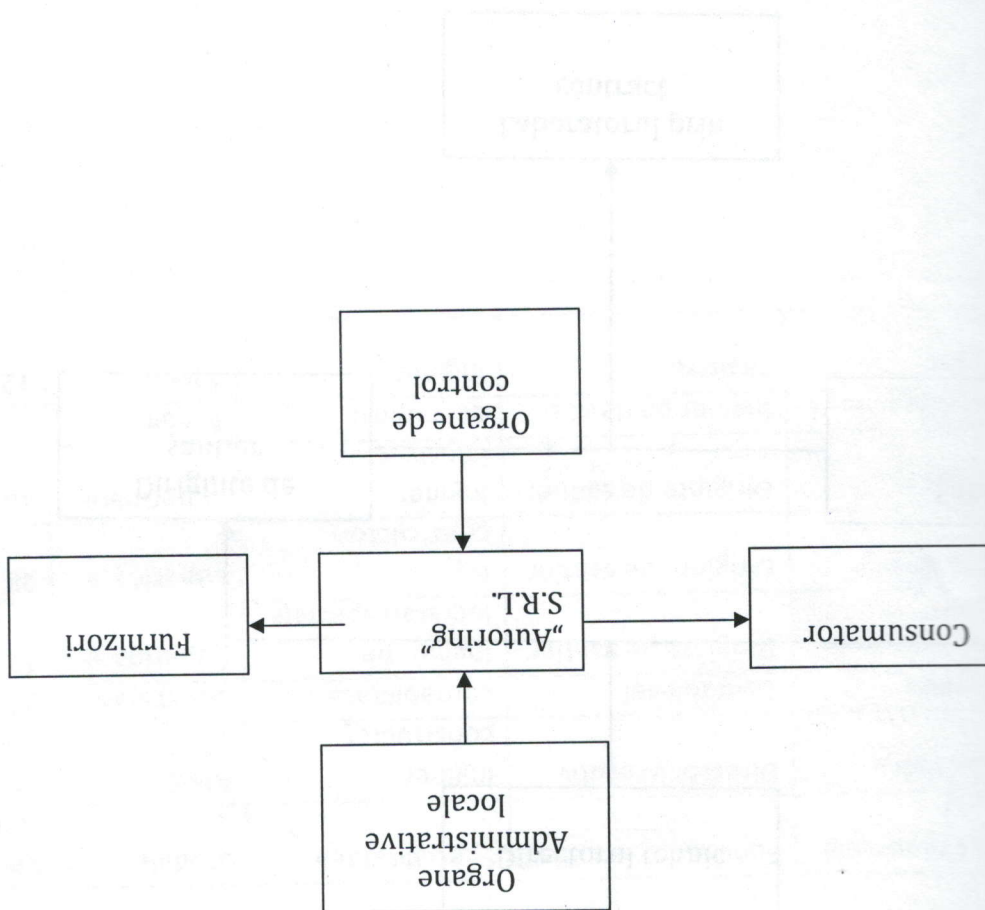
Anexe Capitolul XII





Structura organizatorică a „Autoring” S.R.L.





Schema organizatorică a „Auring” S.R.L.

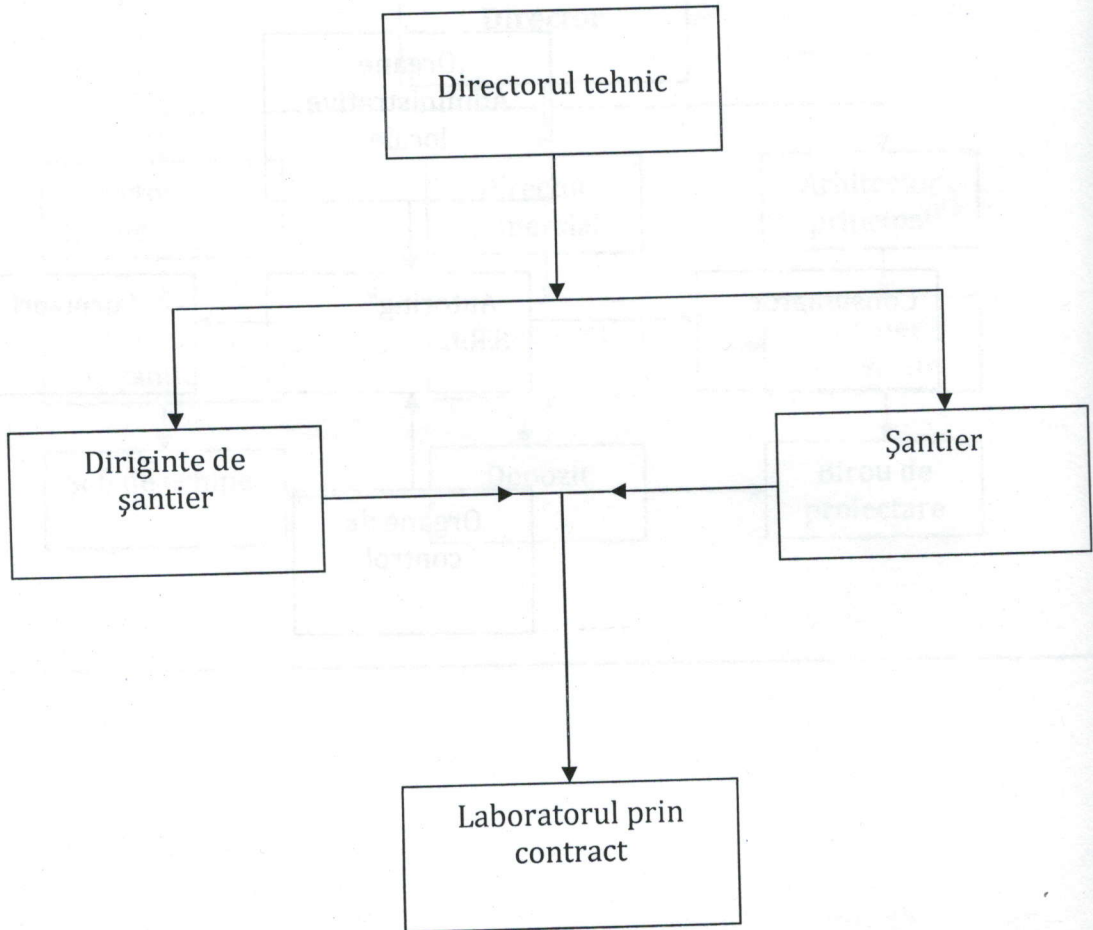




[Handwritten signature]



Schema organizatorică de asigurare a calității





Anexa nr.4

Personalul de conducere Autoring S.R.L.

Nr.	Numele Prenumele	Funcția	Specialitatea	Studiile	Vechimea in munca
1	Nistreanu Petru	Director- Executiv	Inginer- Constructor	Medii	18 ani
2	Nistreanu Cristina	Contabil- Şef	Contabilitate	Superioare	7 ani
3	Calugareanu Alexandru	Diriginte- şantier	Inginer- Constructor	Superoare	42 ani
4	Nistreanu Eugeniu	Maistru	Electromecanic	Medii speciale	10 ani

Anexa nr.5



09.03.2022,

Lista cu personal de specialitate a S.R.L. "Autoring"

1. Director, medii speciale – Nistreanu Petru
2. Contabil-șef, superioare – Nistreanu Cristina
3. Inginer, superioare – Calugareanu Alexandru
4. Responsabil tehnic – Vacarciuc Sergiu

Muncitori : 6

Mașinist compactor

Maistru in intretinerea drumurilor

Mașinist autogreider

Mașinist excavator

Conducator auto

Fierar betonist

Informative in legare existente in firma „Auring” SRL

ENUMERAREA

- 1. SNP 3115-45 Structura procesului de productie in constructie
- 2. SNP 3115-47 Primirea și exploatarea obiectelor de constructie terminate.
- 3. SNP 3115-75 Amenajarea terenului, teritoriului.
- 4. SNP 3115-73 Construcții portante și parapetele de protecție
- 5. SNP 3115-45 Acoperirea structurii construcțiilor și edificiilor de la factorii exteriori
- 6. SNP 3115-45 Sistemul tehnico-sanitar interior.
- 7. SNP 3115-46 Rețele termice.
- 8. SNP 3115-45 Rețeaua exterioară și instalarea rețelei de alimentare cu apă, canalizarea
- 9. SNP 3115-94 Lucrări geodezice în construcții
- 10. SNP 3115-47 Acoperiri de finisare și de izolare
- 11. SNP 2111-43 Fundamentarea clădirilor și edificiilor
- 12. SNP 2111-45 Rețelele interioare de alimentare cu apă și canalizarea clădirilor.
- 13. SNP 11-22-81 Armarea construcțiilor de izolare
- 14. SNP 2114-85 Canalizarea. Rețele exterioare.
- 15. SNP 2118-89 Clădiri și edificii
- 16. SNP 2118-81 Clădiri locale
- 17. SNP 3114-86 Protecția structurii construcțiilor și edificiilor de factorii exteriori.
- 18. SNP 3113-87 Construcțiile portante și parapetele de protecție
- 19. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 20. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 21. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 22. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 23. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 24. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 25. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 26. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 27. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 28. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 29. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 30. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 31. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 32. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 33. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 34. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 35. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 36. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 37. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 38. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 39. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 40. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 41. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 42. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 43. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 44. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 45. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 46. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 47. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 48. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 49. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 50. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 51. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 52. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 53. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 54. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 55. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 56. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 57. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 58. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 59. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 60. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 61. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 62. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 63. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 64. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 65. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 66. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 67. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 68. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 69. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 70. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 71. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 72. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 73. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 74. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 75. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 76. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 77. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 78. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 79. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 80. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 81. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 82. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 83. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 84. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 85. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 86. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 87. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 88. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 89. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 90. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 91. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 92. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 93. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 94. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 95. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 96. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 97. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 98. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 99. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție
- 100. SNP 3113-87 Construcții portante și parapetele de protecție

Regulament privind organizarea principală a serviciului metrologic în

Structura și modul de lucru al comitetelor tehnice.

Manualul construcțiilor Nr.1 (10), 2(11), 4(13), 5(14)



Anexa nr.6

ruțiilor.

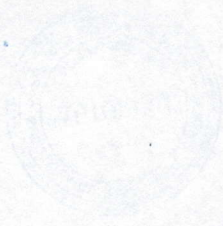
na nr.5

Schema
controlului de intrare și păstrare a materialelor de construcții

Nr. d.o.	Etapa, procesul, producția	Ce se controlează	Scopul controlului	Locul de luare a probei	Periodicitatea	Cine controlează	Metoda de control
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Recepția la intrare, pe șantier	1.Certificat 2.Cantitatea 3.Calitatea	Corespunderea calității după determinarea volumului real	Șantier, camion	De la fiecare partidă	Recepționar (selectat)	După documentație. Standart
2.	Descărcarea și depozitarea	Respectarea regulilor de descărcare și depozitare	Controlul depozitării	Depozit	La descărcare	Recepționarul	Vizual. De urmărit
3.	Păstrarea în depozit	Lipsa murdăriei la păstrare	Respectarea calității	Depozit	Odată în schimb	Șeful de șantier	Vizual. De urmărit
4.	Servirea materialelor	Servirea corectă a materialelor	Controlul încărcării	Mijloace de transport	La servire	Șeful de șantier	De urmărit

Anexa nr.7





Metodele de determinare	Scopul	
După standard	Precizarea datelor de proiect	
Metoda mecanică de sortare prin cior	Precizarea datelor de proiect	
Metoda inelului tăietor	Precizarea datelor de proiect	
După standard	Precizarea datelor de proiect	
După standard	Precizarea datelor de proiect	
Cu ajutorul aparatului	Precizarea datelor de proiect	
KФ-00-M	Precizarea datelor de proiect	

[Handwritten signature]

Informație

privind dotările specifice, utilajul, echipamentul și instrumentele.

nr	Denumirea utilaje,echipamente, mijloace de transport	descrierea	Un.de masura	cant
	BAZE DE PRODUCTIE			
1	Ateliere de producer		M2	265
2	Depozit tip deschis		M2	1550
3	Depozit tip inchis		M2	230
	MECANIZME			
1	Iveco e 75	Basculanta 7,5 t	buc	1
2	Iveco e 180	Evacuator 18t	buc	1
3	Ford transit	Bus bascule 3,5 t	buc	1
4	Yanmar vio 70	Excavator 8,5 t	buc	1
5	Komatsu PW160	Excavator 18 t	buc	1
6	Autogreider BHM 120	Autogreider 12 t	buc	1
7	Copmpactor Bitelli DTV 120	Compactor 12 t,dubla vibratie	buc	1
	UTILAJE			
1	Tecno due pt 250	Aparat de sudura PE cap la cap	buc	1
2	Ritmo 160 bazic	Aparat de sudura PE electrofuziune	buc	1
3	BOMAG	Compactor mecanic cu ardere interna 8500 kg	buc	1
4	STHILL	Masina de taiat asfalt	buc	1
5	Honda	Generator de curent 5,5 kw	buc	1
6	Lombardini	Generator de curent 6,5 kw	buc	1
7	-----	Electropompa	buc	1
8	-----	Compressor	buc	2
9	Makita ,Bosch,dewalt	Perforator	buc	5
10	Silverine	Odometru	buc	1
11	Selco ,	Aparat de sudat	buc	2
12	Hilti	Nivelir lazer	buc	2
13	-----	Nivelir optic	buc	3
14	-----	Betoniera	buc	2
15	-----	Schele metalice	M2	560
16	-----	Cofraje	M2	500

Semnat: _____

Nume: Nistreanu PetruFuncția în cadrul firmei: directorDenumirea firmei și sigiliu: AUTORING S.R.L.